

III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh isolat *Rhizobium* sp dari beberapa tanaman legum dan menguji kemampuannya dalam mendegradasi herbisida atrazin.

Hasil penelitian yang diperoleh diharapkan dapat bermanfaat untuk menanggulangi masalah pencemaran lingkungan oleh herbisida atrazin dan juga untuk produktifitas hasil pertanian serta perkebunan terutama kelapa sawit. Isolat bakteri *Rhizobium* spp pengurai atrazin yang diperoleh akan dapat digunakan sebagai inokulum bakteri untuk mempercepat degradasi atrazin pada daerah pertanian yang terakumulasi senyawa ini. Inokulum bakteri ini juga dapat memberikan penyediaan nitrogen bagi tanah dan tanaman yang ramah lingkungan sehingga kebutuhan biaya untuk pembelian pupuk kimiawi dapat berkurang.